

مقترحات تستحق التأمل -3-

إعادة العراق وشعبه العريق إلى مكانتهما الصحيحة

فاضل ياسين البدران

بغداد



جميعا والقبض على طياريهها الثلاث
وتم نقلهم اسرى الى بغداد .. ما الزم
اسرائيل بعدئذ الى توخي الحذر
الشديد ان حاولت التعرض على
العراق مرة اخرى .
كنت في ذلك الوقت اشغل منصب
المعاون الفني لقائد القوة الجوية وفي
نفس الوقت امر الدفاع الجوي وكالة .
بعد تلك الكبة كانت تلتقنا مشكلتان
مستعصمتان هما :-

(1) - إمكانية اسرائيل المحتملة في
اختراق دفاعاتنا الجوية وتخريب
مدارج اقلاع طائراتنا وتحديد القوة
الجوية العراقية لفترة.. علما ان
اعادة تصليح اي مدرج واعادته
لخدمه قد يستغرق اكثر من شهر
لحين تصل الالاسمنت في البقع
الخدشه قد يستغرق اكثر من شهر
يعود التفكير في انشاء مراكز الجيوت
العلمية لاول مرة في العراق الى تموز
من عام 1967 م ..بعد الحسبان
الاسرائيلي في حزيران من ذلك العام
واحتلاله اراضي ثلاث دول عربية
(الجزان في سوريا والصفه الغربية
بما فيها القدس والتي كانت تحت
الوصاية الازرنية

وكذلك سبيدنا
والصفه الشرقية
من
مصر) .
استلكت اسرائيل
بعد ذلك الضربة
المدمرة السيادة
الجوية المطلقة
لسنوات طويلة
نتيجة تدميرها
اكثر من 90% من
مدارج الاقلاع
والهبوط بما
عليها من
طائرات للدول
الثالث اعلاه ولم
يبقى في المنطقة
سوى القوة
الجوية العراقية
في صباح
السادس من
حزيران حاولت
ثلاث طائرات

اسرائيلية التسلسل من منطقة
المفرق(الحدود الأردنية العراقية)
لضرب اهداف داخل العراق .. الا ان
دفاعاتنا الجوية تمكنت من اسقاطها

بطائرة ميك الى اسرائيل خريف سنة
1966م .يتوجب تبديل رموزتعريف
طائراتنا من قبل مجموعة هندسية

تميزه بأسرع ما يمكن ..
لم تكن الكوادر الفنية للقوة الجوية
العراقية قادرة على معالجة تلكما
المشكلتان ما الباني (مسؤول مباشر
عن معالجة الوضع المستجد)الى
التوجه للكتليات الهندسية العراقية
واستشارة كوادرها الهندسية
المختصة لمعاونتنا في إيجاد الحل
المناسب بأسرع ما يمكن .

عرضت المعضلة على رئيس الكادر
التعليمي في كلية الهندسة العراقية
(في باب المعظم)وكأن يشغلة حينذاك
استاذ كفوء بلبق (كبه) .نسبت اسمه
الاول ويساعده استاذ اخر (.. فوعدي
باجراء بحوث داخل الكلية واعلامي
النتيجة . واقترح ايضا التعاون مع
الكادر التعليمي لكلية العلوم
التكنولوجية(التي كانت آنذاك في
الاعظمية ساحة عتري) .
كانت متطلبات الاستاذة اعلام بسيطة
(1) - استاجرتنا احد البيوت في الوزيرية
لاستخدام كمقرللإجتماعات المسائية
وفي العطل وخصصنا لهم عجلتين
للتنقل .. وهكذا بدأ البحث العلمي في
العراق لاول مرة .

تصميم الرزين

لم يمض الكثير من الوقت حتى
توصلت بحوثهم الى تصنيع مادة
اطلقوا عليها اسم (الرزين) .قادرة
على اعطاء الاسمنت الطري الصلابة
الطلوبة خلال ساعات .. فنفقنا
الصدعاء .. ثم بدأت الاخير الفرجة
تتوالى بأسرع ما كنا نتوقع .بعد ان
بدأت كوادرها الفنية بتصغير رمز
تعريف القديم المعروف لدى اسرائيل
بـ(خرسيد
بأشراف
الكنابر
الفني
المخصص
من صمن
الكبات
اعلاه
(مركز
البيوت
الجديد)
كما فاجأنا
ايضا
بصنعيهم
مادة
خاصةتاسع
د على
تحسين
كفاءة وقود
الطائرات
واطلاة اعمار
محركاتها .
صنعت
صنادير
حينذاك اوامر
نقلي من القوة
الجوية الى
المنصب مدير عام (صفه المضاربة
القوات المسلحة العراقية) و الذي كان

يعاني من تداعيات سلبية شديدة.. ما
اضطرني الى الابتعاد عن مركز
البحوث حيث الانشاء والتفرغ كليا
لتحسين وتطوير
منظومات القيادة
والسيطرة
لمختلف تشكيلات
القوات المسلحة
العراقية .
وقبل الابتعاد عن
المركزالذي لا زالت
اكن له ولرئيسه
اذالك الدكتور
(كبه)ولكادره كل
الاحترام والتقدير
... اتصلت بالسيد
وزير الدفاع
واقترحت تكريم
كادربحث المبدع
الذي شارك في
التوصل لـلحل
المناسب للمضلة ..
بما يليق بجهودهم
وكفائتهم .. وكل ما
اعمره بعد ذلك
التاريخ ان المركز
استمر لفترة.. لم

يلق فيها الاهتمام والتشجيع ..
فانتهى فجأة دون سابق اذار وكما
بدأ اول مرة .
اعيد استحداث المركز ثانية وفق
سما علمية عام 1977 م باسم (مركز
البحوث الاسترجعية العراقية)
والتي تستعد اليه منصب (رئيس
قسم البحوث العسكرية)بعد احداثي
على التقاعد عام 1978 م .
ساهم المركز اعلاه بانجازات عظيمة
في تقديم المشورة واستحداث و تعديل
الكثير من المشاريع العراقية المختلفة
لكافة وزارات السلطة اذ كان له
الفضل في التنبيه على وجوب انشاء
قناة جديدة لنقل فطو لخليج دون
المروربضيق هرمز الخاضع للسيطرة
الارابانية .في مؤتمر البحوث
الاسترجاعية للامارات العربية
المتحدة في ابو ظبي عام 1983 م ..
علما ان هذه القناة هي قيد الانشاء في
الوقت الحاضر .

اعادة تشكيل

الغني المركز اعلاه بعد الاحتلال
الامريكي للعراق عام 2003 م وهاجرت
معظم كوادره المبحره .. ما يتوجب
اعادة تشكيله ثانية .علمابانني على
اتم الاستعداد وبالتعاون مع زمرة من
زملائي المتقاعدين من الجيش السابق
.. للمشاركة في اعادة تشكيله بما في
ذلك استحداث هيئة متابعيه ترتبط
براسة الوزراء مباشرة .. و دون
ان اخصصت اوامرات (برواتينا
الفاعدية الحالية فقط) .وتسليمه الى
كادر كفوء محاسب يحكم العراق
ويحقق التنمية المستدامة بكوادر
عراقية نزيهة . بعيدا عن الانتماءات

الكهرباء والصدمة يقودان إلى فتح علمي جديد

علاج السمنة عن طريق جراحة في المخ

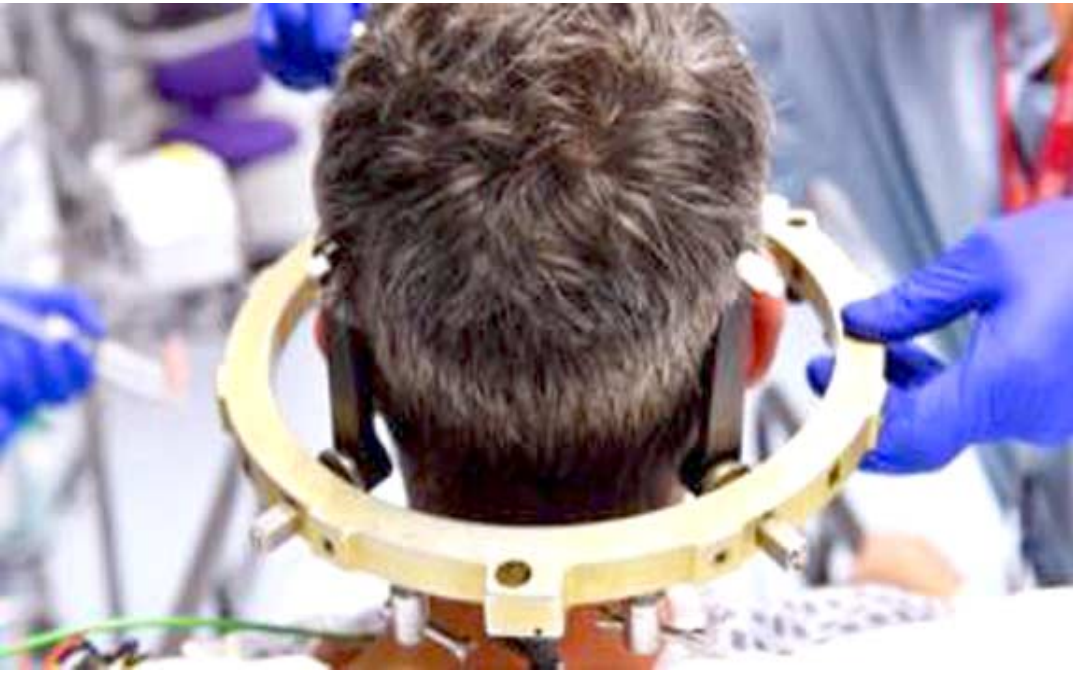
لندن- ميليسا هوبنيم

لجأ الأطباء إلى زرع أقطاب كهربائية في
دماغ مريضة تعاني من الاكتئاب، بعد أن
استنفدوا جميع علاجات العلاج، لكنهم
لاحظوا بعض المزايا الأخرى المدهشة
لعملية تحفيز الدماغ.
أضحت أنا (ليس اسمها الحقيقي) أغلب
سنوات شبابه في صراع مع الاكتئاب،
وجريت طرق علاج كثيرة لمساعدتها في
الشفاء منه، بداية من مضادات الاكتئاب،
ومرورا بالعلاجات النفسية، وحتى العلاج
بالصدمة الكهربائية، من خلال تمرير تيار
كهربائي عبر الدماغ وزنها إلى حد هذه
العلاجات لا يوم إلا لفترات قصيرة،
وسرعان ما يعاودها الاضطراب النفسية، ومنها
الاكتئاب، حتى لو كانت هذه الأجزاء
الغص الجبهي، المسؤول عن التخطيط
المسبق وتحديد السمات الشخصية. وفي
حالات عديدة، عدّ العلاج ناجحاً، أما
التبعات والتغيرات التي طرأت على
شخصية المرضى، فقد وصفت بأنها آثار
جانبيه لا مفر منها. والمدهش أن هذا
التأثير شوّعت أعراض الاكتئاب
والعكس، وساعدت جراحة تحويل مسار
المعدة في إنقاص وزنها إلى حد ما، لكن
ليس كما كانت تتوقع. كما كان تأثيرها
محدوداً على اعاودها الاضطراب مرة أخرى.
الأطباء النفسيون، بعد استنفاد جميع
سبل العلاج، إجراء عملية زرع حيز
كهربائي في دماغها، وتعرف هذه الجراحة
باسم التحفيز العميق للدماغ .
وكثيراً ما تستخدم هذه العملية لتخفيف
أعراض الشلل الرعاش (داء باركنسون)
والصرع.

نقاش وزن

ولم تساعده هذه العملية في علاجها من
الاكتئاب فحسب، بل أيضاً ساهمت في
إنقاص وزنها أكثر من طرق إنقاص الوزن
الأخرى. إذ كانت تفقد نحو 8.2 كيلوغرام
شهرياً، أي أكثر بنسبة 50 في المئة من
الكيلوغرامات التي كانت تفقدتها بعد
جراحة تحويل مسار المعدة.ويقول
توماس مونتي، طبيب الأعصاب بجامعة
ليوبك بالمانيا، الذي تولى علاج أنا، إن
الهدف الرئيسي من هذه العملية كان
علاج الاكتئاب، لكن إنقاص الوزن كان
هدفاً ثانوياً. إلا أن الوزن والاكتئاب كانا
مرتبطين معاً في حالة أنا.

وقد يلير نجاح هذه العملية نقاشاً جديداً
حول كيفية معالجة السمنة التي توصف
بأنها وباء العصر، كما يفتح المجال أمام
إمكانية إعادة برمجة الدماغ، في حالات
نادرة، للاستمتاع عن السلوكيات التي تؤثر
سلبياً على الصحة، مثل الإدمان.
ربما تظل عملية التحفيز العميق للدماغ
مثار جدل، لكنها ليست جديدة، إذ يعود
اكتشافها إلى ثلاثينيات القرن الماضي،
حين كان جراحو الأعصاب أقل حذراً
مراحل من جراحي الأعصاب في الوقت
الحالي. وقد طور جراح الأعصاب، وإيلر
بينفيلد، أسلوباً جريئاً لعلاج الصرع، من
خلال تحفيز أجزاء مختلفة من الدماغ
بمسبار كهربائي، مع بقاء المريض
مستيقظاً طوال العملية، حتى يقدم
آثارها، وكانت فكرته تدور حول تحديد



العقارب والثواب وتكافؤ الفرص
للجميع .



طائرات حربية في الجو

د-التوسع في البحوث العلمية في
المجال الري والزراعة واستنباط
الأساليب الزراعية الملائمة للمناخ
العراقي وتحسين إنتاجيتها لتحقيق
الكتفاء الذاتي .

ها-الاهتمام بسلامة البيئة وتحسينها
بالتوسع في التشجير وإنشاء المناطق
الخضراء وتقليل الانبعاثات الضاره
التي تضر المناخ
و-إعادة تخطيط المدن العراقية وفق
اسس حديثة تحقق معالجة السلبيات
السائدة الآن كالخنازق المروية
والسكن العشوائي بعد مصادرة
معظم المناطق الخضرم من قبل
المتنفذين إضافة إلى ارشاد الجهات
العنية الى افضل الوسائل لتقليل
مصاركتويت البيئة .الخ .

ز-التوسع في استخدام الطاقة
النظيفة (الغور)المعالجة لمشاكل
النواحي والقضايا والفرق بمختلف
الحافظات إضافة الى معالجة الكثير
ما يعاني منه البلد الآن .. وما
يستجد من مقترحات بناءة أخرى
بمرور الزمن .لا يمكن بأي حال من
الاحوال نجاح مركز البحوث
وفق مبدأ العدالة والاقتصاد و
ما لم ينسب لإدارة المركز اكفا
شخصية محايده من الاختصاصين
المتكفرونال المشهود لهم بالكفاءة
والنزاهة والاصرار والمبادرة والابتكار
وذلك لتوجيه واشغال منسوبي
المركزشكل مستثمربحوث جديدة
..والا يسبون المركزبالتمكية التي
تسببمع بها الدواويش للراحة
والاستعجال..لاستنزاف خزينه الدولة
ماديا دون مقابل .

يتبع

المصابين بالسمنة الذين يُظهرون
سلوكيات إدمانية تجاه الطعام.
وتدرس سونيا باكوم، طبيبة أعصاب
مختصّة في السمنة بمعهد أبحاث
أوريغون، هذه المسول الامراضية لدى
المرضى، وأوضحت أن الطعام قد يشغل
المرضى بشكل متعمد، وهذا يعني أن صورة
الطعام قد تغير نفس الانجابية العصبية
التي تغيرها صور الكحول والمخدرات
لدى مدمنيه.

سمنة طفرة

والأسوأ من ذلك، أن بعض الناس أكثر
عرضة للسمنة بسبب الطريقة التي
تستجيب بها أدمغتهم لأطعمته.
وتكشف أحد الأبحاث باكوم، على سبيل
المثال، أن المراقبين الذين ينضمون إلى
الطعام أكثر من غيرهم كانوا أكثر عرضة
للسمنة المفرطة.وتقول باكوم: "هذا يعني
أن بعض الناس يبحث لديهم نشاط زائد
في منطقة المكافأة من الدماغ عند رؤية
الطعام، مقارنة بغيرهم (قد يكون لأسباب
وراثية) وهذا يجعلهم يشبهون الطعام
بمجرد النظر إليه، مما يدفعهم إلى تناول
كميات أكبر من الأطعمة الغنية بالسعرات
الطاقة، وهو ما يؤدي إلى زيادة
وزنهم؛ ولهذا، نادرًا ما يدوم اثر برامج
إنقاص الوزن التقليدية لفترة طويلة.

كانت أنا حالة مثالية لتجربة تأثير
التحفيز العميق للدماغ على الاكتئاب
والسمنة، لأنها تمثل عبئة من المصابين
بالسمنة الذين لديهم أعراض إدمان تجاه
الطعام، ويواجه هؤلاء صعوبة شديدة
عادة في الاستعانة عن الاكل إذ عرض
عليهم الطعام، تماماً كمعدي الكحول الذي
لا يمكنه المرور بجانب الصانة دون
الدخول إليها وتطور باكوم وفريقها
تدريباً جديدة بغرض مساعدة المصابين
بالسمنة على إعادة برمجة الدماغ
للاستجابة بطريقة مختلفة للطعام، إذ
يعرضون على المرضى صوراً رقمية
للطعام صمّموا من يطلبون منهم أن
يفعلوا على زر "العجاب"، وأن يفعلوا
العكس على الأظعمة غير الصحية.

وهذه التدريبات أقل كلفة وأكثر أمناً من
التدخلات الجراحية، وقد تشبه في
التصدي لوباء السمنة، إذ تشير
التقديرات إلى أن 650 مليون شخص بالغ
و340 مليون طفل وراهق في العالم
يعانون من أصحاب الوزن الزائد،
وتنسب السمنة في وفاة 8.2 مليون
شخص سنوياً في العالم.قد لا تكون
عملية التحفيز العميق للدماغ هي العلاج
الأمثل لأغلب المصابين بالسمنة، لكن
تحتاجها الإيجابية تكثف عن أهمية
العلاجات التجريبية التي قد تغير حياة
المرضى الذين عجز الأطباء عن
علاجهم.وتسلط حالة أنا الضوء على
النهم في الطعام لدى المصابين بالسمنة
قد يكون محصلة عوامل عديدة، ولهذا لا
تصلح طريقة واحدة لعلاج جميع
الحالات.ولعل عملية تحفيز الدماغ تمثل
خطوة مهمة لمساعدة مرضى في أمس
الحاجة لإنقاص الوزن.

مقالات وحوارات

صوت الإحتجاج العراقي

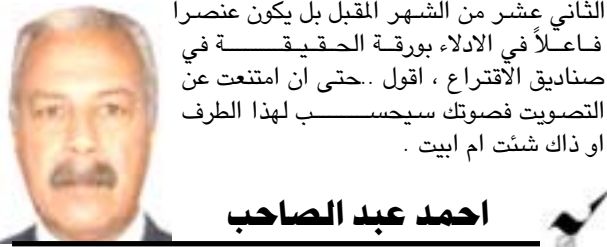
وعادت الانتخابات اليوم بعد أربع سنوات مرت ، كانت عجافاً على
الكثيرين لكنها ممدودة اليد لبعض آخرين ، مهرجانات الأحزاب
والشخصيات المشاركة ملأت القاعات والشوارع وصور المرشحين
غطت الواجهات والجدران والجسور والدوائر والدور السكنية، حتى
ضاعت معالم المدينة . كله يدخل ضمن الدعاية الانتخابية مثل
الاسم وما قبله وربما بنفس الوعود ونفس الوجه الا القليل منهم .
كان الزمان بعيد نفسه وصفحات التاريخ لا تود التغيير بل تريد
البقاء على حالها ، تزداد الحنكة في سبيل الفوز بهذا السباق ،
وتتجدد اساليب الاغراء كل حسب إمكانياته ، فهذا يوزع الأراضي ،
وذاك يعمر ، وثالث يوزع الهدايا، ورابع يشتري الذمم ،خامس يغفل
الاموال وسادس يسوق الإرهام ، هم يبحثون عن النتيجة مهما كانت
الوسيلة صعبة أو سهلة .وكان ذاكرة الناس قد اصابتها التلف عبر
سنوات المصايغ الماضية .ولم تعد تستوعب ما جرى وما قد يأتي
خلال هذه الانتخابات ،فهل نحن مصرون على نسيان ما فات ؟
الواجب الوطني الذي ربما نسيناه أو اجبرنا على نسيانه .يحتم
علينا كمواطنين اذا كنا مسؤولين صدقا ، أن نمارس حقنا الطبيعي
المقر في كل الشرائع والدساتير ، ونصرخ مع اصوات الإحتجاج
العراقي كفى ، عبر ثورة سلمية عتادها اصواتنا ، ومشاجبها
صناديق الاقتراع .

قد يتردد الناخب ويبقى في حيرة من امره ،بل ياترى سامنح
صوتي ، ومن يستحق الثقة ، فالفقائم كثيرة والاتلافات أكثر
بوكلك الاشخاص الجدد؟

أراء هذا الواقع الذي ضاع فيه الحابل بالنابل ، واختللت الاوازن
،أقول .لسنا سلعة تباع وتشترى في سوق الانتخابات ،ولن نكون
جسوراً يعبر علينا أولئك الباحثون عن السلطة والجاه والامتيازات
دون أدنى تفكير بمصير الوطن والمواطن اللذين سيظلمان في مهبط
الريح وخارج كل الحسابات الانتخابية .

انتخاباتنا هذه المرة ليست كسابقاتها ،فالوعي لدى الناس ولا سيما
الشباب قد تضاعف ،يستطيع التفريق بين الصالح والطالح بين
رعاع تابعين او احرار تحركنا الارادة الوطنية ،وهذا ما عول عليه
ائتلاف الوطنية بزعماء ايداع علاوي ومنصبته من الذين لا يلعبون
بخدعة الديمقراطية ، ولايسعون الى استنزاف خيرات البلاد .

من يريد بناء وطنه ويحس بانسانيته وكرامته ، عليه الابتعاد عن
موقف المتفرج في الانتخابات التي ستجري في
الثاني عشر من الشهر المقبل بل يكون عنصرا
فاعلاً في الالاء بورقة الحقيقية في
صناديق الاقتراع ، اقول .حتى ان امتنعت عن
التصويت فصوتك سيسبب لهذا الطرف
او ذاك شتت ام ابيت .



احمد عبد السيد

ورقة التوت وعورة السياسيين

في بلدي ترسم صور عديدة بعضها واضحة المعالم والآخرى
مشوشة تغلفها خفايا لا يفسرهما العامة بل فقط لن يرسمها ممن
يفهم مغاليل السياسة والسياسيين .

الانتخابات هي إحدى هذه الصور التي ظاهرها شيء، وما خفي عن
الانظار كان أعظم ، فهي تستتر بورقة قد تسقط حين يريدون
اسقاطها لكشف عيوب الآخرين كي ينتفعوا هم منها ، فغلس
النواب وتوصل بالإلحاح إلى اتفاق إجراء الانتخابات التشريعية
في الثاني عشر من مايو/ أيار المقبل، رغم مطالبة الكورد والأحزاب
السنية بتأجيلها لحين عودة مئات الآلاف من النازحين إلى ديارهم
وممارسة حقهم الانتخابي، ووضع عدة شروط لضمان سير
الانتخابات، منها توفير البيئة الآمنة لها وإعادة الترخين لمناطقهم
وأن يكون التصويت إلكترونياً في جميع المناطق من خلال
استخدام أجهزة العد والفرز الإلكتروني، وتالياً ألا تكون للأحزاب
التي تخوض الانتخابات أجنحة مسلحة

إضافة إلى تكثيف أعداد المراقبين المحليين والدوليين ومراقبة
مجلس النواب ومن خلال لجانه تنفيذ الالتزامات الواردة وتقييمها
وتسليم رئاسة المجلس التقارير المتعلقة بذلك وضمان مشاركة
جميع المواطنين في الانتخابات من خلال وضع صناديق للتناحين
في المحافظات للزور الداخلي.

وترسم الأيام بين فترة وأخرى خارطة لتحالفات الكتل السياسية
العراقية التي ستخوض الانتخابات النيابية والتي أهم ملامحها هو
الانقسام، فأعلن حزب الدعوة انسحابه من خوض الانتخابات
لصالح قائمتين أحدهما لرئيس الوزراء حيدر العبادي، والآخرى
لنائب رئيس الجمهورية نوري المالكي.

كما انقسمت القوى السنية بين ائتلاف "عابر للطائفية" مع نائب
رئيس الجمهورية إياد علاوي، وائتلاف سني- سني بزعماء نائب
رئيس الجمهورية أسامة الجديفي، في الوقت الذي انقسم فيه

الكورد بشكل غير مسبق فيما بينهم.
ومع هذه الانقسامات بدأت معركة خفية ما بين التحالفات المترشحة
لخوض الانتخابات ، فكل واحدة منها تحاول إسقاط ورقة التوت
من بعضها بعضاً لتكتشف عوراتهم أمام الناس ليتبينوا انتخاب
هذه الكتلة أو تلك ، متفقدين للبيئة التي هي القادرة وحدها على
وصف الآخرين كما يرون هم أنفسهم فالرجل المشهور شخص
يبدل أقصى جهده ليعرفه الناس جميعاً، ثم يلبس نظارات سوداء
ليتحاشى أعين الناس له بعد ذلك.

صراعات ليست وطنية من أجل الوطن وإبانه وخيراته وتقدمه بل
هي صراعات لشريسة الغاب التي يتصارع بها الأقوي ليالك
الضعيف ولكن الفائدة الكبرى لمن سيقبض ضلع الآخر
ويوفر بقرسية العراق التي أضحت تالاسف ضحية لعباب
السراق والفاستدين الذين جاؤوا ليلبس حبا بالعراق بل
حبا لـا سـيدخل في جيوبهم وما يصدرون منهم لأجيالهم
المقبله .

الكل يبكي ليلاده ولكن لا احد يبكي العراق الذي تراجع لمئات
السنين وتركت التقدم والتكنولوجيا والرفاهية وقيل كل هذا
وذاك ترك الأممن والأمان وراءه وصار ويفضل قسائته
الجسد يحاول جاهدا اللحاق بمسيرة العصر والذي
أضفى بعيدا عنها.

اعداد كثيرة من التحالفات ستدخل الانتخابات والكل يتطلع لمعرفة
مناهجها وما هي خارطتها لمستقبل العراق ..
لا صورا واضحة للعيان ولكن كل ما يطرأ الاسماع وتقع عليه
الاعين لا يرى ولا يسمع سوى اظهار عيوب التحالفات من قبل
بعضها بعضاً محاولين أن يجعلوا من انفسهم الافضل في حيلة
الفوز بدورة انتخابية جديدة عليهم يحطون بالكلمة الاكبر وفي
الآخرين وهكذا يستمر الصراع دواليك في كل دورة انتخابية
قادمة ما يبينهم الى ان يخرجوا من الجنة التي خلقوها لانفسهم
وهم لا يفقهون كم هو غال هذا البلد والذي كتب عنه الكثير من
غربته ومنهم الشاعر الكبير محمد مهدي الجواهري من غربته في
حب العراق حين قال :

وَرَضَاناً مِنْ بِلْدَةٍ مَعْسُوفٍ
فَبِئْسَ تَجَمُّعٌ صَبَاتِي وَ أَمْسِيْ
عَلَيْهِمْ تَوَلَّى الْفُرَاتُ وَ أَطْلَقَ
تَحَوَّى عَلَى الْأَمْوَاجِ فِيهِ نَحِيلُ

سهام مصطفى

بغداد